敕修兩浙海塘通志

勅修兩浙海塘通志卷三

列代興修下

紹興府 山陰 會稽 蕭山 餘姚 上虞

唐開元十年會稽縣令李俊之增修防海塘大歷十年觀察使皇甫溫太和六年縣令李左次又增修之

按會稽縣防海塘在治東北四十里自曹娥上虞界西抵宋家漊山陰界百餘里

宋慶歷七年餘姚縣令謝景初自餘姚縣雲柯而西

達上林爲隄二萬八千尺王安石海隄記自雲柯而西有隄二萬八千尺截然令海水之潮汐不得冒其旁田者知縣事謝君爲之也始隄之成謝君以書屬余記其成之始曰使來者有考焉得卒任完之以不隳謝君者陽夏人字師厚景初其名以文學世其家其爲縣不以材自負而急其民之急方作隄時歲丁亥十一月也能親以身當風霜氛霧之毒以勉民作而除其菑又能令其民翕然皆驩趨之而忘其役之勞遂不踰時以有成功其仁民之心效見於事如此而猶自以爲未也又思有以告後之人令嗣續而完之以永其存善夫仁人長慮却顧圖民之菑如此其至其不可以無傳爲書其隄事因并書其終始而存之以告後之人慶歷八年秋記

按餘姚縣海塘在治北四十里東起上林西盡蘭風七鄉二十八都之地悉

海蔚代作隄

禦海所從來久文字殘缺莫可考功之可見者

始此云

隆興中給事中吳芾重加築會稽縣防海塘

慶元二年餘姚縣令施宿重築餘姚縣石隄〔嘉靖餘姚縣志〕

隄自慶歷中縣令謝景初築後有牛秘丞者又嘗為石隄已乃潰決於是歲起六千夫役二十日費緡錢萬有五千修之民疲而害日甚至是縣令施宿乃自上林而蘭風又為隄四萬二千尺其中石隄五千七百尺歲令令丞簿尉分季臨視之廟山三山寨官月各遣十兵與鄉豪邏察有缺敗輒治仍請於朝建海隄倉歲刮上林沙田及汝仇桐木等湖廢地總二千畝課其入備修隄費〔樓鑰海隄記〕餘姚為紹興壯縣岸大海者八鄉分東西二部綿地一百四十餘里舊有長隄蔽遮民田孝義龍

泉雲柯三鄉沙湜土高無風潮衝決之患開原東山蘭風梅川上林五鄉間有缺壞實爲民憂慶元二年縣令施君宿始至詢究利害得其要領選鄉之豪公直强幹人所信附者十五人分地而共圖之尉曹趙君伯威復協佽助務爲久計以蘇民瘼益在承平時提刑羅公適知縣秘書丞牛君嘗伐石爲隄今既百年蕩在海塗乃按跡取之得其故石創業二千七百尺用工二十萬三千六十而東部之田始有蔽障其西部之謝家塘王家塘和尚塘悉爲給與五年秋濤所決於是復度爲石隄三千尺鄉民趙明釋子行球董其役約費甚重縣不足供列於府監司提舉常平劉公誠之首助穀三百斛勉爲之凡所陳請率應如響通守王公介幹辦公事王君柄左右尤力令得展布而隄用告成其高一丈石厚一尺爲一層用石二萬尺縣出緡錢四千三百有奇縣之士大夫與其鄉人助工三百萬費猶未足也然則茲役亦甚重且大矣思其重大而愼於守護縣之官分季臨眡巔山三山兩寨

官月遣十兵巡之鄉豪仍同察焉猶損缺即白邑
補治之復議刮上林海沙田二百三十餘畝及汝
仇湖外之地六百八十三畝桐木廢湖七百四十
五畝凡爲田一千六十八畝又將益求曠土以足
二千畝之數築倉於縣酒務之西儲其歲入以備
修隄之用歲省重費民遂息肩而劉公復請諸朝
乞以其田準常平法一毋他用仍禁官民户之請
天子輒報可吏民祗拜明命刻之堅珉竊惟令之
宰劇縣者簿書期會日不暇給如水利之政趣了
目前姑以辦聞其至誠愛民而才智足以行如施
君者幾人哉君湖之長興人司諫之子司諫用不
盡其才君能世其家其治縣百廢具興銖積寸累
以成是役庸作爲詩章使後人歌以守之俾勿壞
其詩曰舜江之爲邑兮處越之封入鄉瀕海兮水
浴日而呑空古有長隄兮庸蔽遮乎一同人力有
限兮海濤之來無騎濤來如山兮驚以興風隄遂
缺壞兮葦不可障而泥不可封民將爲魚兮良田
墊於馮夷之宮歲歲勞費兮民苦告以鞠凶萬五

千之緡錢兮十二萬之民工惟令之賢而才兮有曹尉之和衷築土累石兮折彼巨浪之衝矗如長城兮繚海南之西東部使者主之於上兮飛章徹於九重仰明聖之惻矜兮朝奉而暮惟民欲之從墾田倍於千畝兮藏其收於廩中禁豪右之浸漁兮惟修隄之是供化斥鹵兮土膏隆隆變歉歲兮為年之豐良耜畟畟兮多稼芃芃穫之積之兮將櫛比而墉崇惟後人之勉勉兮用心以公視此隄之缺兮謹顓顓其彌縫念經始之艱難兮尚圖功於厥終

樓鑰海隄後記

景初治隄凡二萬八千尺王文公記之厥後增築視舊倍蓰隄或罅弊不堅受潮之齧驟摧頹圮甚則[illegible]圻民田漂沒廬舍於是歲役夫六千人人役二十日率以農隙修築更或苟且董治不堅役罷輒壞徒耗財力慶元二年令施宿始因歲役革其弊實疏其事則圖所以永其存益東之為雲柯梅川上林在承平時嘗有牛秘丞斲石為隄歲久隄移石亦湮沒命工求之淤淖乃具得之爰相舊規畢力壘累既壯東偏矣西

之爲蘭風東山特當濤勢衝突徒恃土堤懼不能久則又計工採石鼎新改築蓋爲費者八千緡而西偏石隄復立焉深惟厥終俾民踰役經營海塗閉塞曠土總之得田千六百畝有奇乃建海堤倉用其租入隨時補葺力不下困隄亦固完自是歲省民夫千有二萬提舉常平劉誠之以事請於上報可而顯謨閣學士樓鑰爲之記

嘉定六年山陰縣後海塘潰決守趙彥倓請於朝重築（山陰志寧宗嘉定六年山陰縣後海塘潰決五千餘丈田廬漂沒轉移者二萬餘户斥鹵漸壞七萬餘畝守趙彥倓請於朝頒降緡錢殆十萬米六千餘石重築並修補焉起湯灣迄于黃家浦共六千一百六十丈甃以堅石者三之一以捍海潮之衝突

按山陰縣後海塘去縣北四十里亘清風安昌

兩鄉

咸淳六年蕭山縣捍海塘爲風潮所齧盡圮於海越帥劉良貴移入內田築之植柳萬餘株名曰萬柳塘宋通判黃震記錢塘江濤之壯名天下其東自海門分而入長山龕山兩崖之間昔實趨越之新林其地窳以曲長風巨浪日夕舂撞其下岸惟居民凜凜動與天吳海若爭疆界越東南大都會爲縣內輔藩今又爲帝鄉往來行都者總總無不由此途出其所關係又豈偏州下邑利害止於一方者比哉咸淳六年庚午秋海溢浙東新林被害爲甚岸址蕩無存矣太守劉公具以其狀聞朝廷亟爲遣吏經度議改築新塘計費用石當緡錢三百萬用公費十之一公以力未及石請用土而故地葬爲一壑潮汛翕忽土立輒湍去公親按濤之神曰此朝廷所加念者願有以相之未幾沙果驟

張始得立巨松數萬如櫛爲外捍吏民駢𠇗畚鍤
雲興四閱月而工役就其高踰丈其廣六丈其長
千九十丈横亘彌望屹若天成公率僚吏行塘上
釃酒相賀曰非朝廷之賜不及此而川后效靈其
志亦不可忘也命立之祠且植柳萬株大書其扁
曰萬柳塘以冀歲久根蟠塘以益固既而念不可
忘日葺也復請之朝籍新林寨兵屬之西興都巡
檢使任責焉蓋公雖力未及石而塘之堅緻殆不
減石矣然聞自昔帝王之建都定邑未有不因長
江大河之勝而自昔水勢之衝齧侵軼反多見於
盛帝興王之世是豈有他哉水之東西靡定本其
常性世治日久則濱涯皆生聚故水至輙易爲患
如河決然不聞於他時而獨聞於商周西漢及我
朝之隆是其證已我朝自駐驆錢塘距水彌切樓
臺百萬多疇昔海變桑田之地凡司爲隄障者蓋
無所不用其極越去行都咫尺實共此江濤洶湧
之險水性匪西即東害每相關又宜何如其爲隄
障哉頃歲庚子潮齧錢塘輦石後奏全功今歲在

庚午適三十年是爲天道一小變今日又東齧新林即前日之西齧錢塘者也雖頼餘福之覃魚龍百怪已帖息必欲爲久安計尚惟後之人因公之志續公之功葺石如錢塘耳公名良貴東嘉人

按蕭山縣有西江北海二塘其西江塘修築事詳江塘門北海塘在治東北二十里許西自長山之尾東接龕山之首跨由化由夏里仁諸鄉横亘四十里自翕山至新竈河塘三百八十丈新竈河至丁村塘二百八十五丈丁村至陳家塘三百丈陳塘至三神廟塘三百八十丈三神廟至横塘三百三十丈横塘至唐家埠塘一百

丈十丈唐家埠至莫家港塘二百八十九丈莫

家港至金家埠塘二百十四丈金家埠至蔣家

淳塘二百十四丈蔣家埠至横塘二百四十丈

大德中上虞縣海塘潰漂沒寧遠鄉田廬縣役閭

境之民植楗畚土以捍之費錢數千緡完而復圯

按上虞縣海塘在治西北寧遠新興二鄉東自

餘姚蘭風鄉西抵會稽延德鄉

至元六年募民出粟築上虞縣寧遠鄉海塘萬歷上虞縣志

至元六年六月潮大作上虞縣寧遠鄉海塘潰成

海口陷毀官民田三千餘畝餘姚州判葉恒相度

言海高於田非石不能捍禦府委恒督治
適滿代去縣尹于嗣宗募民出粟築之

至正元年州判葉恒築餘姚石隄（嘉靖餘姚縣志）寶慶及元大德以來
海復潰決海壖內移八鄉之地悉漸於海至正元
年州判葉恒乃作石隄二萬一千二百十一尺下
廣九十尺上半之高十有五尺故土隄及石隄缺
敗者盡易以石蓋沿海壖之南東抵慈谿西接上
虞袤一百四十里初名蓮花塘俗呼爲後海塘云
宋時分東西部自雲柯以東者號東部塘始築於
謝景初其雲柯以西者號西部塘西部之內曰謝
家塘曰王家塘曰和尚塘皆前人觀水勢底止因
便宜分部築之長短高下異形至葉恒所築則因
舊爲新包山限海綿亘爲一無復部分入明百餘
年來所以無大害者多恒之功然民皆習安利排
海壖而居隄遂日削不完云（陳旅海隄記）餘姚北
枕大海其地曰蘭風東山開原孝義雲柯梅川上
林者皆潮汐之所爭也元陞餘姚爲州州視縣得

展其所爲然未有能除民所甚病者葢海壖自寶慶内移大德以來復益衝潰今壖去舊涯之塹海中者十有六里歲楗木籠竹納土石潮輙齧去之至元再元之四年四月方成隄六月復大壞紹興路總管府檄委州判葉君恒治之君視壞隄洎淵原至蘭風見凡土爲者皆闕惡愀然曰是則爲民病也有窮已乎遂與其鄉老人議爲石隄宜則又曰攻石費鉅出錢大農當煩文書遲歲月比得請州其沼矣若等能與我共爲之乎今費雖鉅常歲之費則省而若等與子孫奠居無虞也聞者咸曰民志則然白於府府亦聽民所爲於是有田者願計畝出粟或輸其直至者以力亦喜於服役君屬民高年與正於里者掌出納以率作又請於府免民他科徭以悉力是役宣閫亦下書毋以他事使葉判官輙去州君先使人浚河渠後廢防蓄湖水伐石於山以舟致之分衆作爲十有五所所有程督君往來涖之其法布杙爲址前後參錯杙長八尺盡入土中當其前行陷寢木以承側石石與杙平

乃以大衡縱横積疊而厚密其表隄上側置衡石若比櫛然又以碎石傅其裏而加土築之隄高下視海地淺深深則高丈餘淺則餘七尺長則爲尺二萬一千二百十又一也其中舊石隄之危且闕者亦皆治完之至正元年三月成是役也用民之力而民不知勞賦民之粟而民不知費是年郡守泰不華又作石隄三千一十四丈王沂紀其事

王沂海隄記畧餘姚濱海民田歲墊潮汐判官葉君恒作石障以捍之爲尺二萬一千二百十有一既告成而他土隄之差可緩而未甃以石者則猶未暇也時宋公文瓚守紹興嘉葉君之功而恤其將代請浙江行省丞相及部使者俾得終其役而葉君謝事矣未幾完者都來代宋公因督完者都成之繼宋公之後者爲泰不華公其督成是役亦竊究心焉乃又作石隄三千一十有四尺總是爲尺二萬四千二百二十有五自是以往民不病海而歲入倍他壤葉君之功於是乎大矣事有可

繼君子繼之不必其肇於已若完者都豈非善繼者乎然則變因循以就功效俾得展其才濟其志亦宋公泰不華公有以成之也然則政之廢舉其不繫乎人哉

七年六月大潮復潰府檄吏王永議築塘成凡一千九百四十四丈萬歷上虞縣志永勸民田出粟一斗以相其役伐石於夏蓋山其法塘一丈用松木徑尺長八尺者三十二列爲四行參差排定深入土內然後以石長五尺濶半之者平置木上復以四石縱橫錯置于平不齊五重大牙相銜使不搖動外沙窊窞者疊置八重其高逾丈上復以側石鈐壓之內填以碎石厚過一尺塹土爲塘附之趾廣二丈上殺四之一高視石復加三尺令潮不得滲入夏泰亨海隄記上虞負海爲邑其北爲潮汐上下之地舊壘土爲隄以障之興作修治歲久沿革不能詳焉自大德以來水暴溢則隄岸時有衝潰既治輒壞至元又元之六年末

月風濤大作其地曰蓮花池等處齧入六里許橫亘二千餘尺並隄之田莽爲斥鹵歲加繕完民遂罷於築隄之役至正六年民招庠等羣訴於縣縣上其事於府時餘姚州濱海諸鄉同受其病州判官葉恒與民議以石易土俾凡有田者畝出斗粟或輸其粟之值鳩工伐石更爲之而工適成府令上虞縣循其故實仍檄葉恒董治之會葉君以公故弗及而去明年秋民復訴於府郡守兀刺沙公與幕長吳君中議以府史王仲遠爲能即以委之仲遠承命既至即與監縣僾烈圖縣尹張叔溫集民之醇謹更事者商究經營之凡出粟之家無敢有後計其直總爲中統鈔三十二萬九千五百貫有奇掌以傳壽昌盧安翁而公其出納採石於夏蓋山浚溝浮舟以進售材必良擇匠必精趨事者無惰受傭者無怨仲遠旦暮程督食寢起處與其作同事雖更歲時冒寒暑卒不得以勞勩爲憚其工爲制則錯植堅木以爲杙入土八尺臥護側石以爲防高與杙等然後壘巨石其上縱橫密比穹厚以

堅固復實剛土雜石而築平之重覆以石堤之崇卑視海壖爲高下焉既成以度計之凡爲一萬九千二百四十尺又即所浚溝上築土隄以爲内備高廣過之隱然若重城之捍蔽矣訖工于九月之冬而民力稍息豈非郡守慕長愛民之切知人之明而委任之力與

二十二年秋颶風大作土塘衝齧殆盡府檄斷事王芳督治兼縣尹總理之及度夏蓋湖所灌之田畝出粟一升於西偏鵲子村作石塘二百三十二丈而海患以息

劉仁本海隄記越上虞之有海隄也其來舊矣西首枕江北面大海患夫墊溺則壘土爲岸以隄防之附隄半里許潴爲巨湖名曰夏蓋世傳神禹朝會諸侯於會稽時輪蓋所嘗駐也湖周百有餘里又重環以小河灌溉田禾通濟舟楫厥利溥哉然而江海之壖潮汐往復

遲之以歲月積之以壅閼於是廣斥墳爨風潮一鼓雖高岸爲決橫流奔潰隄且圮塌既不克捍禦而潮淫於陸散入於湖漸漬爲鹹不可以灌而田無有秋之望不可以居而廬值漂蕩之危民乃阻饑罔安集矣故修治之役無歲無之國朝大德間嘗屢壞屢築至正六年崩損爲劇而蓮花池又劇之尤者衆籲於郡請得如餘姚州判官葉恒治法以授府史王永永潔已敏事踰年告成修亘二萬九千二百四十尺其崇逾丈其廣倍之蓋亦規所甚害者堅石以牢籠耳餘則七隄猶故也自是海鄉之田歲獲屢登民得奠業既二十二年秋海颶大作怒濤掀簸土隄衝齧殆盡衛以石者亦爲震掉民不堪命又羣訴之縣會府檄斷事官經歷王侯以督制兼尹遂與鄉之人帥閭架庫孫昭文建議請於府府下令如所請俾就綜若事大約謂海之溢害於湖湖之害傷於稼度受溉之田畝出升米工農助力共資畚築材具之費相維舊石隄二千三百二十尺以障之制視舊規稍密以帥閭史

王權儒士俞穌潘翔分蒞其役夏楊庭司其出納錢敬主其籍算侯則日月一至吏不得擾民忘其勞繼補葺舊石之傾防者一萬九千二百四十二尺而修築土隄江隄之尋尺不與焉又築復隄二千三百尺爲鵲子村之備而疏河治湖之工役不與焉直新隄之費因米爲錢總估三萬九千四百四十緡而凡爲修補疏治者用悉非在算計內也經始於至正二十三年正月竣事於是年十月功成民用和會讙呼載野父老携杖詣文刊示垂後固請不獲辭仁本惟鞭石捍海治湖溉田斯政之仁者昔春秋時白圭築隄壅於隣國孟軻氏譏以爲仁人所惡今茲役也當干戈擾攘之頃思禦大災患以爲經久圖浚畝澮距江海以爲壑玆固仁人君子所喜聞而樂道者也余往歲嘗兩按視上虞餘姚境撫神禹之古跡感葉恒王永之治隄既爲歌詩以慰民志具載在冊今幸聞諸父老之言安得不重其請而樂爲之書與

明洪武四年秋上虞縣土塘復潰郡守唐鐸檄府史羅子眞重築

謝肅石隄記洪武四年秋七月越之上虞海隄潰大傷田稼民以訴于縣縣白于府太守唐公以爲憂乃亟臨海上行視決隄名縣令及父老長於里者諭曰天子命我出守以昭事境內山川之神而爲民徼福也今海乃肆菑於民其咎在余余可不禦之耶夫禦海莫善治隄治隄宜先鑿渠鑿渠得土即壘以爲內防然後外作石隄則不患夫渠以通舟致石而隄成無難者弟於吾民不能無費且勞耳縣令趙允文曰太守所以來者將隄海以彌菑又不忍勞費其民然海隄於民雖暫勞而終逸之雖暫費而終惠之公又何憂乎父老及長於里者曰願爲海隄也得稔田以治粟何費之惜差力以共作何勞之辭以廉幹者爲程督之何事之不集惟太守所令而已公懽然喜曰凡若之言吾之意也吾與汝圖之即還與僚佐議無不謂便遂以事委府史羅子眞[illegible]眞

啻曰是吾鄉邑事也且太守所委能不盡吾心乎
既至則趙令以秩滿去子眞獨蒙氛霧觸風濤度
地合徒穿渠一萬三千尺爲防如渠之數於是乎
大起石隄自纂風至于荷花池以屬故隄故隄者
郡史王永奉檄所築也永見往時隄皆土累故善
崩始易以石凡八里餘尚累土則今爲隄處也隄
址布杙四行没土八尺前行既陷側石以護之乃
置方廣石於其上外則疊以巨石縱橫上下勾連
參錯以拒洪濤之衝激内則取夫石之小者雜以
剛土築使堅密完壯仍包以石而與外稱焉其廣
以十尺其高視廣得五分之一其長以丈計之至
一千三百其石與杙以枚數之至十五餘萬其用人
之力以兵積之至數十萬有奇方隄築且四之三
子眞以事赴府府檄縣主簿史文郁繼董其役而
知縣張昱縣丞達貫道咸協相之夫以府史暨邑
之長貳用太守命以勸督事宜其成之甚速也然
而率作恐違農時且必在水潦既乾之際間有相
故隄之缺圮者與溝之填閼者輙補浚之以故越

明年冬十有二月而工始訖焉是年並隄之田收倍于常民歌之曰彼海之茁捍者其誰我有賢守作我石隄又歌之曰水既潤下田彼海旁甌窶汙邪秔稌以穰以食我于無疆言徭役罷而耕種遂也已而邑人謀刻石以誌以訓導黄韶所具事實徵記于余余辭不獲乃為之言曰上虞縣北據大海海面有湖曰夏蓋夏蓋之南又連上妃白馬二湖而田之西盡江東接陳倉南距羣山北屬海者皆受灌於湖也然湖既通於海海隄時壞則鹹流乘湖而入而田為斥鹵五穀不育民且告饑矣是則海隄所以衛湖衛湖所以護田其利害豈細故哉今隄既成截然潮汐不復為羨溢之菑故民思其惠利於永久豈非規畫有方在屬得人遂底于成與是不可以不書故謹記之使來者有所考云

二十二年蕭山縣捍海塘壞命工部主事張傑同道督修蕭山縣志洪武二十二年蕭山縣捍海塘壞鹹潮涌入害民禾稼直抵縣城知縣王

國器奏聞命工部主事張傑同司道督修易土以石令衢嚴輸椿木本府八縣輸丁夫本縣辦石板石條自長山至龕山塘成四十餘里

三十三年重築上虞縣西塘萬歷上虞縣志洪武三十三年上虞縣西塘又潰臨山把總聞於朝府檄主簿李彬視事未幾別調乃委典史陳仕畢工兩閱月而事竣

永樂初於餘姚舊塘之北築塘以遮斥地曰新塘餘姚縣志先是餘姚縣海塘未完築土隄于內地以防潮汐溢決其制隨地形上下散漫不一曰散塘後皆不治及海塘漸固潮寖卻沙壖日墳起可藝至是始築新塘於舊塘之北後沙壖益起海水北卻十里許其中益可耕牧云

正統十四年築蕭山縣新林凌家港等處海塘蕭山縣志

新林凌家港等處塘壞潮入之巡撫侍郎周忱具
奏仍築其塘所費令兩浙徒流者贖之備木石以
資成
功
宏治八年潮齧蕭山縣長山隄幾圮太守游興以聞
事下叅政韓鎬議屬同知羅璞督工築爲石隄陳壯
石隄記畧蕭山縣東北十里許曰長山直抵龕山
舊皆土隄隄内皆運河外國日本番船畢獻方物
浙東溫台寧紹等府衛所官民商賈所必經之處
良田民居比比緣海門以爲之障沙漲壅恒十餘
里近因海水泛溢濤山浪屋雷擊霆砰無間日日
宏治八年秋潮齧長山隄幾圮居民皇惑將扶携
徙避先是紹興守三山游公興以屬縣水利聞事
下分守盧氏韓公鎬報至韓公疾馳視齧處經晝
久圖欲易以石爲工庀材諏日始事紹興貳守吉
水羅公璞實專任焉羅公夙夜憂悴百物所須百

方營備量地之遠近分人以董其役掘去浮沙易以堅石令行禁止工不後期不數月而隄迤邐垂成當途鄒君魯來令蕭山首曰此吾責也無苦土人爲相度已成之功益宏久遠之規湫隘者高廣之衝突者縈紆之而石隄煥然一新矣君子之作事固貴乎始謀精審尤貴乎規制宏遠蓋作者未始不欲久存而繼者常至于怠廢使繼者有人隄石幸久不朽則諸君之惠利于人物者可歲月計哉是役也患塘延袤五百二十五丈價費五千七百緡役夫七十萬工經始于宏治八年成于次年月

宏治間修會稽縣防海塘易以石費鉅萬

正德七年會稽縣石塘復爲風潮所壞仍易以土

嘉靖十二年重築會稽縣土塘（李益謙記）府城北大行四十里有塘曰防

海塘自李俊之皇甫溫李左次躬修之莫原所始至今有塘如故明宏治間易以石費鉅萬正德七年七月風潮壞之復易以土嘉靖十二年居民復有以石請者知縣王教議曰塘臨大海下皆浮沙每遇風潮水囓沙沙崩石豈能自住每一修築則石費每倍于土因詘不支爲今之計莫如計算丁田仍築土塘但令高闊堅緻遍植榆柳茭蘆以護之專設圩長看守督令水利官時往省視即有坍潰隨缺隨補如此則財無妄費而事可以永遵矣

隆慶四年蕭山縣令許承周蒞築北海塘以遏潮囓鳳儀諸鄉賴之

萬歷二年山陰縣白洋口塘圮知縣徐貞明修築之

二十四年蕭山縣北海塘圮協同山會二邑修築蕭

縣志邑人周國城捐
資助築府縣旌其義
四十一年復修蕭山縣北海塘
崇正九年秋蕭山縣潮衝瓜瀝塘壞縣令顧棻議置
石塘蕭山縣志計二百餘丈派里仁鳳
儀二鄉共二十五里歲修海塘
寧波府鄞　慈谿　鎮海　象山
宋慶歷中王安石爲鄞縣令起隄堰決陂塘爲水陸
利邑人便之
按鄞縣有定海塘即安石所築明時副使楊瑄
築海鹽縣陂陀塘即彷其式因號荆公塘云

淳熙十年定海縣令唐叔翰與水軍統制王彦舉統
領董珍申請築定海縣後海塘弗績十六年請於
朝倣錢塘例壘石甃塘岸六百二十丈五尺東南起
招寶山西北抵東管二都砂磧
按宋定海即今鎮海縣也其治内有後海塘在
縣西北二里起巾子山麓止東管二都宋寶慶
四明志云海環縣之東南北山勢盤旋潮泥淤
積善經之皆可爲田稍失隄防風潮衝擊則平
田高岸悉爲水鄉云

嘉定十五年定海縣令施廷臣水軍統制陳文接發

定海縣石塘五百二十丈定海縣志塘有峻坂捍禦甚固又於石塘盡處再築土塘五百六十丈以續之建永賴海晏二亭於塘之左右亭後廢洪武五年邑丞許伯原即舊亭故址重建永賴亭塘於元末崩圮

明洪武十二年定海縣令何肅率鄞慈奉定四縣民夫修築縣西石塘定海縣志定海縣塘舊有破浪椿年遠朽腐風濤撼觸石柵崩裂至是父老范仲宏等言於府委令何肅築之肅乃督四縣民運石伐材修補復密用破浪椿障於隄之外斯塘賴以不圮云

成化十二年副使楊瑄築定海城北捍海塘縣西走

馬隄霩灞所裏外海塘

十八年象山縣知縣凌傳築縣東北陳兆塘成寧波府志

塘在縣東北三十五里凌令視海塗平廣可田乃鳩民築塘以堰潮長一千四百五十九尺高一丈濶五尺甃石爲道内復築隄高廣如數中濬河溝以蓄水隄之首鑿嶺作閘因其旱潦以時啟閉得田二千五百五十八畝均分出是年縣令凌傳重工力之家俾之穡民永利之

築象山縣岳頭塘

按象山縣岳頭塘在縣南十五里五都相傳晉人陶凱所築洪武初曾修築尋圮至是復修宏治間仍圮云

十九年象山縣令淩傅築岳頭塘成黃隆記寧波屬邑五惟象山極瀕海海邊之田匪衛以塘則斥鹵不可稼距南十五里許有塘曰岳頭者傳謂晉人陶凱所築計田二萬三百二十二畝零未百年爲海潮所齧田始倍稅民甚病焉迨今千餘載未聞一人如陶俾民病痾久勿瘳爲可歎耳成化壬寅淩侯來爲邑首詢民隱有以陳兆岳頭塘告侯愀然曰民事莫重於此吾寧容緩耶即自躬詣二塘而經度之以陳兆工材廉省於是歲冬之初遂興役踰月而工訖尋及岳頭則計工度材視陳兆十倍有奇尤擇耆老之勤能者數人董其役而凡經畫處置則侯尸之用是民不擾而趨役者惟恐後邑之北高山層疊而其下流萬派從邑南三河流入於海派分有支流者則由岳頭西流滙成海港湍悍難爲功侯命匠焚石鑿河引水別流始得於海港口立巨樁如櫛爲外捍然後萬夫讙噪畚鍤雲集不數月而塘成其高二丈其廣六丈其長二千五百三十五

丈東西瀰望屹若天成塘之內鑿河三道各濶六丈各深丈餘惟中河作二十六曲蓋河深而曲方緩流瀦水可以利灌溉河設磚三所各甃以石而閘以木西曰岳頭中曰慶豐東曰高平與上河三舊磚列而爲六視水大小時啟閉以防旱溢又於隄上砌官衢一十餘里衢之兩旁外植以栁以冀歲久根蟠塘以益固且又庇行者之憩息也塘既成而田不病於鹵田有收而民不病於稅父老忻忭釃酒私相賀曰惟我凌侯乃築岳頭迺惠我良疇俾我子孫今庶獲有秋不謀諸紀載恐侯德有沉於後矣乃邀武寧教諭邑人應元徵致書於予曰凌侯築陳兆庠士朱鑑輩已祈良官郎中洪君紀其事矣茲築岳頭願有所紀昔范仲淹築捍海隄於通泰海三州之境以衛民田劉良貴築萬栁塘於會稽之新林以捍民患其功烈在天壤間亘古弗泯凌侯築岳頭其功澤固不在二公之下且俾碌碌尸素者寧不赧然滋媿哉此古今有志上所以不貴夫爵祿之崇厚而惟利澤及生民功名

光汗簡之為貴也予覩凌侯之存心制行如此益可見矣夫侯築塘力未及石而堅緻殆不減於石然使繼之者知侯之心恒葺之而不至於廢則利澤及於象人也庸有既乎歐陽父作偃虹隄記有曰使其繼之者知作者之心民到于今受其賜天下豈有遺利乎春秋凡用民力必書所以重民事也凌侯之舉民事之至重者烏可勿書乃為之書侯諱傅字汝弼句容人

正德七年定海縣海溢水利僉事胡觀增高土塘五尺

按寧波府鄞慈定象四邑濵海慈谿海塘未聞有修築事嘉靖寧波府志慈谿縣海塘在縣西北六十里西自白洋浦經向頭山東接定海縣

境凡四十里東海塘在縣東四十五里長一百
二十丈濶三丈六尺南北皆接定海縣界慈谿
縣志海塘一在治西北六十里舊有塘約三十
里一在東六十里貫鎮塘猶存然創自何人築
自何年列代以來有無修砌志乘失傳不敢臆
為之説

台州府 臨海 寧海 黃巖 太平

明洪武二十四年省祭孔良弼修築臨海縣鹹塘

按鹹塘在縣東北一百八十里

成化十八年太平縣令丁隆築淨社塘

按淨社塘在縣山門鄉又有長沙塘在太平鄉二塘皆築隄以捍海者非如天台之塘以蓄水而灌田也又有蕭萬户塘在太平鄉北起盤馬山東抵松門亦係濵海俱不知創自何年亦未聞有修築事

成化間寧海縣健陽塘決副使楊瑄修築

按健陽塘在寧海縣健跳所城外唐僧懐玉築隄長五百餘丈陡門柱刻云端平間重建其事

未見舊志修築之可考者始於此

宏治間築黃巖縣丁進塘

按丁進塘在五十一都冕嶴先是民田苦海潮淹沒議築此塘至是始成約計六千餘里以捍海潮至今頼之

正德間築黃巖縣洪輔塘

按洪輔塘在縣六十一都南至新河北通海門

正德間修築以捍海潮又有西府塘在洪輔塘下正德間推官李某修築

嘉靖二十年台州守周志偉修築黃巖縣捍海塘

按捍海塘在縣東北六十三四都

嘉靖間總兵戚繼光重修寧海縣健陽塘

萬歷二十年秋寧海縣健陽塘決縣令曹學程修築

按健跳所城外向有塘名健陽成化以來屢有

修築至

國朝順治七年閒海寇叛據健跳所城提督田雄攻破

之墟其地塘亦遂遷云

溫州府永嘉　樂清　平陽　瑞安

宋乾道二年八月海水大溢漂沒永嘉瑞安樂清平陽等縣民田廬舍幾盡永嘉人鄭景豐時爲國子監丞以事聞遣官賑恤隆慶樂清縣志乾道二年夏樂清縣海門有蛟出水長丈餘既而塔頭陡門水吼二日而海上浮錢有一老父識之曰是名海錢將禍人也風必作矣亟繫船於屋里人咸笑之至八月十七日海果溢一縣盡漂其家獨免

元大德元年海大溢溫屬州縣被災一如乾道事聞遣官覆視賑恤

九年提控都目滕天驥修築平陽外塘

按平陽縣外塘自邱家埠南沂沿海而東至斜

溪歲久坍壞至是修築尋復壞云

延祐五年知州張仁方重築平陽縣外塘守趙鳳儀

經視其地申命增築扁曰護安隄西至橫浦江南

岈直柢樓石五十餘里

至順三年二月永嘉令趙大訥修築縣内大石隄於

本年十一月訖工黄溍大石隄記溫爲郡俯瞰大

海江出郡城後東與海合直拱

北門枕江爲亭榜其顔曰四時萬象有候館在焉

使指所臨長吏迎勞無虚日亭之西爲市區百貨

所萃江滸故有大石隄延袤數千尺舍舟登陸者

阻泥淖不得前俗於隄之旁爲石路外出以屬於

舟次爲馬頭二一以俟官舸一以達商舸先是江

水遏於沙洲由江心寺之西逆流而上𫏐奔突莫

支隄數毀繕治之費公私交病至順二年秋水暴溢括蒼山中被郡境颶風激海水相輔爲害隄傾路夷亭隨仆永和鹽食倉亦圮水怒未已且將破廬舍敗城郭縣尹趙大訥謂是不可緩議興作俾大家之役於官者分任其事或輸以財或薦以力經畫勸相則身親之以潮汐之盈縮有時投其隙而賦功列巨木爲杜而設栿拖其上内攢衆木圍之三周外施其芒以潑浪吹填以石次積以瓦礫而實土其中加横木焉備其敵仄帖石其背以便行者隄若路曁亭之址悉如之而亭亦復其故始事於三年之春二月訖役於冬十一月費不益於舊而功倍焉佯來乞記其歲月潛惟春秋之法有直書其事具文見意者敢竊取斯義叙次梗概不敢襲近人之記謬爲諛言以亂其實續郡乘者尚有攷於斯

至正末知州周嗣德重築平陽縣外塘

明洪武三年安樂侯奏稱樂清縣沓山之民島處鉅海中屢遭倭患請於樂清縣萬安寺前沿海築塘徙民內地給以塘內田俾得安業從之

二十七年重築瑞安縣沿海圩塘

按瑞安縣沿海圩塘在城東沿海東經清泉崇泰三鄉至梅頭圩長四十五里又自城南越江東經南社鄉沿海至平陽縣沙塘陡門圩長二十餘里以備沿海風濤淹沒田禾之患天順末奏准分派瑞安平陽沙園所三處民夫修築即

此南岸也

三十五年樂清縣人朱宗邑奏請築樂清縣蒲岐海塘下其事於有司築塘約千餘丈

按樂清縣蒲岐海塘自縣東三十五里起十四都下堡至十五都二里凡七百八十二丈又有海口塘自縣東五十六里起十七都海口殿前至官路邊凡一百五丈

永樂十年修溫州府平陽縣隄岸

天順元年樂清縣令周正修築邑內青嶼江山蕭暴

永寧四塘

周正修築四塘記樂清地臨海濱田土寡少先朝多沿海塗築捺成田外砌以石内壘以土爲塘岍以捍潮水間遇風濤猛作塘岸衝坍田復爲海民既失耕種逃徙他方者有之天順元年今上詔赦天下惓惓以招流民修水利墾荒田爲言臣等奉命夙夜兢惕承上意旨乃沿海徧視度其難易於農隙之時漸次修築是年十二月青嶼江山二塘成復廢田三十餘頃又明年蒲嶴永寧二塘成復廢田四十餘頃於是流民襁負其子而歸者盈路爭先種藝田尚鹹鹵先藝以麥勃然而興日至就熟衆民交相慶曰吾青嶼江山二塘坍於永樂二年蒲嶴永寧二塘坍於洪武初年民不得耕且食者久矣今而得復成田皆我
皇上之恩德邑大夫之功力也不可先食各刈麥治飯至能仁寺設位前再拜稽首呼萬歲者三退而方食又求前都御史李匡爲文謝余以陳堯叟蘇子瞻爲比顔汗顙泚復之曰塘之修築田之復耕皇上之命爾民之力也吾何與焉衆曰皇上有

命侯實奉行衆民之力侯實率先民心弗忘於萬斯年况一時之近乎余嘉其誠秉筆記之俟後之宰是邑者續而修之永永弗墜可也

八年修築平陽縣沙園北塘

按平陽縣沙園塘自飛雲渡南抵沙園所凡十餘里計八百餘丈實遂安縣十六都也其先瑞安民築之正統五年以其民之訴令平陽縣民助築南塘一百四十二丈至是又訴令平陽民助築北塘一百五十餘丈而沙園所軍斋助築北塘一百四十餘丈遂爲定規由是平陽萬全

鄉民有修築海塘之役

天順間副使朱杞重修樂清縣蒲岐海塘溫州府志塘自洪武以來屢有修築民以執役爲病至是用里民侯英議計工以十爲率軍三民七永爲成規

宏治十二年推官何重器修築樂清縣蒲岐海塘朱諫蒲岐塘記樂清邑在山海間重二嶺而東三十里抵蒲岐所城東面距海不有防岸潮汐且至城下乃依下保山築塘作陡門捍海以時蓄洩城扼縣東鄉猴鍵間禦海上寇盜塘抱一面圍四之一塘非專爲城利也自城西北皆平衍沃壤廣二十里延袤可四十里爲田可萬餘畝東西二大河經其中小河旁相緯絡者數十支水自白龍諸溪潭出會於竹嶼萬橋黄灰埭諸陡門而蒲岐半之故蒲岐所瀦之水可溉十萬畝而利居多塘之宜謹重民也夏秋間雨溢水暴漲陡門不足以洩潮怒且

不已扯石不固塘必潰決率一二十年一大築補漏塞罅時月有之肇自洪武三十五年用邑人朱宗益奏差官下其事於有司築塘約千丈宣德間郡守何公文淵修其圮壞繼後民之執塘役者或病焉天順間憲副朱公杞用里民侯英告計工以十爲率軍三而民七定爲永規成化間又復築之不至崩壞至宏治戊午秋潮溢捷石漂去無幾存者民未及聞于有司是冬推官何公重器承府檄蒞於所見潮水浸淫郭外田鞠爲泥淖大懼來歲民弗有秋且場壘見傷萬一城北浮動所費益不貲矣亟歸白諸郡守文公宗儒文曰吾土吾責也偕往視之度量既定曰均吾職民者事也累公就其諸何曰諾遂檄所千户何彪魏城縣主簿李瑜循軍民三七舊約俾分其功外柱以巨木上加梐梐內横木木下土石實之背施大石以通行也次年春始訖役塘完門固潮雖怒而害止矣雄城屹屹平疇畇畇河水環帶斥鹵有秋連數年瀕海穀價不至騰踴者非塘之力與嗚呼斥鹵之不宜田

瘠土之不宜城也久矣使彼屯此農大享其利者非良有司與屯者曰記於城農者曰記於鄉諫曰春秋弗地則不志記於塘以俟郡乘者采焉

十三年溫州郡守鄧安濟推官何重器重修樂清縣萬安寺前沿海塘隄重徙莒山之民於內地塘成凡七百七十丈有奇曰撫安塘（王瓚修築撫安塘記溫瀕海而郡而莒山之民則島處鉅海中倭夷時覘登掠且有海盜自他至者其民以有司遐阻或縱於繩法之外往往迤遺咎有事邑里輒泛蚊虬濤波不測之險匪惟官病之而其民亦且自病故常議徙內地洪武庚戌安樂侯奏徙於萬安寺前沿海築塘田其塗以食其衆未幾風潮奔齧田復爲海民無恒業潛還島處永樂甲子倭夷肆毒官兵難於赴救以罪戮巡撫官繼是而後守土重臣雖強起遣之已

至役去殆不知其爲幾役矣夫徙民而無恒業以維其心誰肯捐其稍可資之故所而自蹈食衣難必之野宏治已未春吉水鄧君安濟知郡事政通民康蠹剔利起合五邑而膏施之間念苔山之民獨遠煦育以爲欲徙民以安全其生必治田以足其食惟經理營置之咸宜然後塘可固田可成而民可徙也海道副使張君應祥尤以澄清海徼爲事力主其議於是請于巡按鄧君履方兵備林君舜舉議以悉協然役巨費繁難于損下乃借官銀八百兩以具木石灰鐵之材及徒庸畚挶餱糧之需期於塘成以所餘田易銀補焉節推何君重器實承督理之寄爰相度地形區畫羣務聯木爲楗纍石爲防先塞浦石四處填蓧加土杵而實之並甃以石外內同制廣與崇方縱橫深淺因勢施工織悉完善屹爲經久之規首事於庚申七月竣事終九月二十四日於是集僚吏祀海神以落之凡爲塘七百七十丈有奇塘內爲鹹河五百丈以防鹹潮之內軼又其內爲淡河七百丈以儲水溉田

且有魚鼈以濟民用倚枕山趾爲二斗門以時蓄洩凡得田七百五十餘畝所徙苔山一千三十四人悉計口授田總爲三百五十畝猶有餘者擇山水環抱之地創構屋廬參列街市而畫其隙壤析爲蔬圃中其市爲榜亭揭示諭戒之詞於是老幼慰愜歡呼溢道始以是徙爲永安矣夫均是民也非昔畏徙而今載樂也業定斯有可安之資否則竣法以驅弗率也嗚呼孰謂百年難集之事而大集於今日也哉塘埭極鞏堅之巧風潮免衝突之危捍瀉鹵荒棄之場而變爲沃壤援島寄洲息之民而納之寧宇蓋雖一事而衆善萃焉泯寇盜之釁而疆域以寧不防之防也由天造地遺之曠塗而恒業以足不利之利也民可知安無庸迫促而自樂於徙不威之威也鬻鈴田以償帑庚而官田仍舊不費之費也撫海洲之民而安之則塘曰撫安誠亦彰闡惠民之宿志與昔鉗盧隙芍陂邇塘類奏功於內地惟范文正築捍海而隄遂姓之執此程彼果孰多孰寡哉民茹恩懷仁罔攸自見求

予錄顚末以文諸石予方嘉諸大夫竭誠殫慮樹爲長利以休吾邦民安然不備書以詔來者他日河渠之書溝洫之志亦宜有取焉

嘉靖二十八年築永嘉縣海塘（永嘉縣志）嘉靖十三年邑人張孚敬入相疏稱永嘉沙場東塾於海土不能隄請易以石從之時有司畏其難未即興築逾一十五年戊申諸生張岑與里人王九慶鄭守琳等復請於巡按御史乃檄瑞安丞曹龍與義士王崇教陳宗嶽王宗德周公祐季承寵等議城南一起一都長沙北至沙村寨以丈計之至二千六百一十九石之長丈方尺者十之以爲高五之以爲厚其費至五千四百十兩有奇

三十一年瑞安縣令劉畿於沿海圩塘下浚河取土增築塘岸

萬歷七年瑞安縣知縣齊柯督圩長修築飛雲渡等
處沿海圩塘計八百餘丈未幾復壞令查有成始
用石砌築
按塘自城東越飛雲渡之南十四都起至沙園
所城外止計八百餘丈原係泥塘潮水衝壞至
是始修
十七年署瑞安縣知縣歸大顯修砌治内沿海圩塘
按瑞安縣沿海圩塘自飛雲渡八百餘丈外又
自城東至十一都巡檢司止中有廢塘五百一

十三丈至是修砌

二十二年瑞安縣知縣歐大成重修治內飛雲渡等

處沿海石塘

二十三年平陽縣知縣朱邦喜修砌治內九都海塘

按九都海塘去縣治二十里萬歷二十三年知

縣朱邦喜議將預備倉穀易銀砌築時用灰穀

無辦忽潮水擁穀至塘所足供資用塘成鄉民

稱曰朱公塘

勅修兩浙海塘通志卷四

本朝建築一

我

朝

列聖相承重熙累洽利民之政無不興舉如浙省塘工易土塘爲石塘改民修爲官修百餘年間鉅工累作其所以保護海疆體恤民隱者至矣盡矣雍正年間海水稍溢

世宗憲皇帝不惜數百萬帑金爲一勞永逸之計至我

皇上繼繼承承屢
勅督撫大臣相度機宜圖維盡善首尾八年築成魚鱗
大石塘一百餘里至今長堤鞏固海不揚波昔之
洪濤巨浸皆易爲桑麻斥鹵濱海生靈得以安享
樂利者無一非
帝力所留遺也志
本朝建築
順治五年十月署海鹽縣事嘉興府同知張世縈承
修調陽字號大坍石塘一十八丈

八年二月海鹽縣知縣郭尚信承修月字號大坍石塘二十丈幷小修張成等號結面塘石陡門

十二年十二月嘉興府水利通判韓範海鹽縣知縣毛駿承修化草木等字號大坍石塘共三十丈

十六年十二月禮科給事中張惟赤題請修築海鹽致雨字號大坍石塘二十一丈嘉興府推官尹從王督修

疏曰竊惟國家財賦半取足於江浙而江浙二省尤以杭嘉湖蘇松常鎮七郡爲重是七郡者皆瀕于海民之不爲魚鼈田土盧舍之不蕩爲波臣者以海塘之捍其外也查此塘築自唐開元中至明始易以石編立字號蓋因七郡地勢窪下易於淹沒故沿海郡縣皆有海塘至海鹽

兩山夾峙潮勢尤爲洶涌昔之縣治已沒海中蓋
囓而進者已七十餘里矣明萬歷十七年衝決一
次則七邑之廬舍人民盡遭淹沒也崇禎元年又
衝決一次則七邑之廬舍人民又遭淹沒也不惟
國課無資亦且生靈可念此時旋即估修已費金
錢十餘萬兩大約逐年修理則易爲力俟其大壞
而後修則民受其害而爲費滋大所以前明特編
海塘夫銀以事歲修他郡無論即就海鹽一處之
塘一總銀六千九百九十九兩九錢一分內派嘉興
縣一千七百五兩一錢零秀水縣一千二十五兩
三錢三分零嘉善縣九百三十四兩八錢一分零
海鹽縣九百二十三兩六錢三分零崇德縣七百
八十七兩一分零桐鄉縣七百兩一錢八分零徵
貯府庫以爲協濟載在賦役全書及海塘錄內班
班可考自明末以及我
朝十六年來並未修築此塘被水衝囓基址盡行圮
壞縣治百步外已有坍口倘一旦風濤大作竟從
坍口深入則滔天之勢潰于蟻穴將見七郡烟火

之墟財賦之地盡付之浩渺之鄉矣伏乞
皇上乾斷嚴察數年額編銀兩作何銷算并
勅撫按勒限報竣毋得仍前怠玩仍定限歲修
則防患未然東南士民呼祝于無既矣

十七年八月海鹽縣知縣雷騰龍承修閏餘成歲四
號大坍石塘共六十丈

康熙三年八月初三日颶風三日夜海嘯衝潰海寧
縣海塘二千三百八十餘丈總督趙廷臣巡撫朱
昌祚疏請發帑修築委兵巡道熊光裕督修至次
年九月石塘成并尖山石堤五千餘丈共用銀二
萬七千六百三十七兩零　同日潮由蕭山縣小

金塘橋直入會稽漂流禾稻至四年七月初五日狂飈又作海潮仍復由橋貫入河水立高數丈孝廉石之貞籲請三院檄縣令塞橋捍塘勒碑建亭於九都樊浦思德寺內永杜潮患縣丞趙驥躬親督築

四年三月巡撫蔣國柱委嘉興府通判殷作霖修築海鹽縣露結盈等號大坍石塘五十三丈土塘六百四十丈

六年四月海鹽縣知縣湯共升承修冬字木字號大

坍石塘共一十八丈日字號小坍石塘四丈五尺

又小修月盈等號結面石塘

十二年閏七月海鹽縣知縣張素仁承修大坍石塘

日字號九丈月字號六丈三尺盈字號二丈化字

號二十二丈被字號一十丈共築三十九丈三尺

二十四年巡撫趙士麟委海鹽縣知縣陳鈍修築石

塘一千丈

五十年巡撫王度昭具題委員修築海鹽縣大坍石

塘收字號六十九丈六尺冬字號九丈六尺藏字

號七丈四尺餘字號一十五丈四尺歲字號一十
三丈二尺呂字號一十四丈五尺調字號一十六
丈四尺雲字號一十六丈露字號五丈一尺結字
號三丈為字號一十丈九尺小坍塘張陽出玉等
字號二十三丈共修築一百五十四丈一尺用銀
一萬六千八百三十九兩零
五十二年八月初三四等日颶風大作衝坍海鹽縣
露陽二號石塘二十四丈五尺又坍餘成歲律呂
調陽雲騰致雨露等號附石土塘巡撫王亶望題

請發帑二千四十九兩零修築

五十四年春夏間風潮陡發海寧縣海塘坍陷至數千餘丈巡撫徐元夢題委僉衢嚴道賈擴基承修共三千三百九十七丈五尺實需工料銀三萬八千五百九十三兩零至次年三月以擴基悞工題叅改委鹽驛道裴𢔶度承修隨查未完併續坍工程及擴基修完草率者俱按段加修共需工料銀三萬七百五十兩零至五十七年閏八月報竣

五十六年海鹽縣勅海廟南北石塘裂陷巡撫朱軾

題請發帑九百四十四兩零修築霜金二號大坍
石塘一十二丈來暑成水玉等號小坍石塘三十
四丈七尺
五十七年三月巡撫朱軾題請修築海寧石塘下用
木櫃外築坦水再開濬備塘河以防逆溢疏曰寧邑海塘
自康熙五十四年前撫臣徐元夢題請修築委鹽
驛道裴倖度督修該道於五十六年正月內赴工
至六月閒連日風潮洶湧新工未竣舊工復坍經
臣咨明工部督率搶修迄今未完工程二百餘丈
現在上緊催修剋期報竣查沿塘俱屬浮沙潮水
往來盪激日侵月削塘脚空虛雖有長樁巨石終
難一勞永逸歷考誌乘自元明以來屢經修築或
一二年或五六年以至十餘年俱係隨坍隨築直

待塘外沙漲然後停工因還至工所相度情形擄採輿論再四商確惟有用前人木櫃之法以松杉宜水之木為櫃長丈餘高寬四尺橫貼塘底實以碎石以固塘根乃用大石高築塘身附塘另築坦水高及塘身之半斜豎四丈亦用木櫃貯碎石為幹外砌巨石二三層縱橫合縫以護塘脚如此雖不能永遠保固亦不虞遽至坍塌再查塘內向有河道名備塘河潮汐往來稍稍漫過塘面猶恃河可稍容不致驟溢自明季居民貪利節節築壩遂淤為陸今河形尚存去壩疏河即以挑河之土培岸則濬河以備塘培岸以防河是亦有備無患之法也日前已成之工無容改築但添修坦水以護塘根未完之工應如法修築嗣後隨坍隨修直至沙漲乃已但查原題鹽驛道裴率度承修塘工止二千餘丈今石塘三十餘里均須防守不時修築又有東西土塘現在坍塌更宜及時堵禦工程浩大非可計日告竣裴率度實難料理應令布政司段志熙督率杭州府知府張為政等協同

修築互相查察其採買木石交下部議行隨於是
發錢糧令糧儲道劉廷琛承辦
年　月開工至五十九年正月工竣修過石塘九
百五十八丈四尺九寸坦水三千九十七丈五尺
土塘五千一百六丈開濬備塘河身七千七百五
十六丈四尺建閘一座每塘一丈用兩木櫃每一
櫃內用䰟石五十觔共工料銀一十五萬一千三
百一兩　是年海鹽縣落塘遐邇等號石塘半卸
海中至次年八月初一日風潮漫溢總督滿保巡
撫朱軾會勘衣遐邇率歸場六號大坍石塘五十

一丈四尺張菉重芥翔龍師衣國賓等號小坍石
塘九十九丈五尺題請發帑銀四千一百四十兩
零修築
五十九年七月總督覺羅滿保巡撫朱軾題請建築
海寧縣老鹽倉上虞縣夏蓋山等處大石塘并開
濬中小亹淤沙又請專設海防同知以司歲修下
部議行
部議浙江海塘先經福浙總督覺羅滿保
巡撫朱軾以海寧上虞二縣修築工程上
請行令勘議確估今稱會勘得上虞縣夏蓋山起
西至雀子村止一帶沿海土塘多被海潮沖坍無
存地與海平且沖開缺口數處其南大亹久已淤
成平陸江海不循故道直沖北大亹而東并海寧

之老鹽倉亦皆坍沒入海所有海寧上虞二縣建築閘瀦需用錢糧數目調委監工修築官員各事宜驗列備陳一議築海寧縣老鹽倉北岸石塘以防海水內灌查老鹽倉一帶正當江海交彙今土塘隨浪坍頹現在沖開徐家壩一口與內河支港相通已築石壩堵塞且老鹽倉北岸皆係民田廬舍支河汊港甚多俱與上河通聯東即長安鎮與下河官塘僅隔一壩若不於此急築石塘堵禦萬一土岸坍盡決入上下運河則鹽潮直注嘉湖蘇松列郡關係甚鉅今擬於老鹽倉北岸東自浦兒兜起西至姚家堰止共一千三百四十丈砌築石塘方可保護杭嘉湖三府民田水利除現在採買蘆葦乾柯等料于惠口先築草壩又就近開採武康縣大石購買巨木乘此春夏運至工所急築石塘以防潮水泛溢查該督撫既經勘明關係甚鉅應如所題購買木石乘時建築務期堅固一議築石塘之式以防潮水連根搜刷查海寧沿海地方俱係沙土且潮汐往來變遷無定今沿海一帶漲

有微沙乘此新漲時急將石塘砌築將來沙能漸聚便可擁護塘根臣與撫臣再四相度商確圖維制宜就於塘岸用長五尺濶二尺厚一尺之大石每塘一丈砌作二十層共高二十尺于石之縱鋪側立兩相交接處上下鑿成槽筍嵌合聯貫使其互相牽制難于動搖又于每石合縫處用油灰抿灌鐵鑻嵌口以免滲漏散裂塘身之內培築土塘計高一丈寬二丈使潮汐大時不致泛溢塘基根脚密排梅花樁三路用三和土堅築使之穩固總期一木一石皆得實用不敢浮費錢糧亦不敢草率修築致貽後患應如所題如式建砌以垂永久

一議開中小亹淤沙以復江海故道查楮山以北河莊山以南乃江海故道近因淤塞以致江水海潮盡歸北岸今雖砌築石塘然中小亹淤沙不開則回潮沖刷一日兩次土石塘工終難穩固今多僱民夫將中小亹一帶淤沙上緊挑濬計挑過一千九十丈大汛時潮水亦可出入現在將已挑者開濬深濶未挑者兼工開浚使江海盡歸故道則

土塘石塘可免潮勢北沖之患查中小亹挑濬旣有成效應行該督撫將已挑者再加深寬未挑者速行開濬一議築上虞縣夏蓋山石塘以防南岸潮患查上虞縣原有土塘五千四百一十七丈以障蔽民田夏蓋山之南有夏蓋湖周圍一百五里蓄水注蔭上虞餘姚二縣之田並藉土塘捍禦近年夏蓋山對海中流漲有圓沙數十里潮逼南岸今先將患口填塞其潮水稍緩之處上虞之民願捐築土塘惟夏蓋山西邊實爲最險要衝非建石塘斷難𢎞護隨親勘丈量共長一千七百九十丈今用長五尺寬二尺厚一尺大石於羊山及夏蓋山開採運用隨地勢高下每丈十三層以至三十四層不等縱横疊砌庶南岸之潮患可禦查夏蓋山潮勢稍緩之處土民既願捐築土塘應令其速行建築其西邊最險之處旣經勘明應建石塘應如所題如式建砌一議實需銀數以濟巨工查沿海塘堤實爲各郡保障若不及時修築貽患無窮即或苟簡因循亦恐隨成隨毀今海寧縣老鹽倉

北岸新築石塘一千三百四十丈所需工料等項約共銀九萬二千兩可以預爲估計惟椿木人工難以預定應俟工完之日查驗另銷上虞縣夏蓋山新築石塘一千七百九十丈共估需用銀五萬八百兩兩處石塘工料共估銀一十四萬二千八百兩除將五十七年海塘捐納案內餘剩銀六萬三千二百九十九兩現在撥用外其不敷銀兩一時難於措處請將浙省各府屬現行常平倉捐監之例暫停統於海塘案內收捐補用俟工竣足額即行停止仍歸常平倉收捐其現在不敷工料銀兩請於藩庫先行動支俟收捐補項可也一議調委經理各官以專責成查藩司爲錢糧總滙兩處塘工凡收貯銀兩支領出入之數俱令布政司傳澤淵總理稽核其海寧縣老鹽倉北岸石塘遴委溫處道蔣敷錫親身督修統司稽察再委處州府知府蘇稷督修沿塘草壩船政同知陳良策紹協都司孟飛熊等挑濬中小亹淤沙其上虞縣夏蓋山石塘專委紹興府同知閻紹等各員分任督修

其雇募夫匠價運石料等項仍令海寧上虞二縣知縣專管策應查調委官員應如所題怠玩侵冒自行嚴叅至修築工程係地方官專責無容議敘一議專員歲修以保永固查沿海潮汐惟浙江爲最非有專員經管未見實效請將南岸紹興府之上餘山會蕭五縣石塘土塘專交紹興府同知閭紹管理北岸杭州府之海寧仁和錢塘三縣之石土塘專交原任金華府同知劉汝梅管理嘉興府之海鹽平湖二縣石土塘專交嘉興府同知王沛閭管理各員銜內添入海防字樣專任責成小有損壞即時修砌其屬轄之巡檢塲員聽其調委分任惟杭郡別無閑員可以經理塘務查金華原非劇郡向設同知一缺請裁去添設杭州府海防同知一員專司其事即將閑復候補同知劉汝梅補授任滿之後此三缺即於通省同知通判知縣揀選調補庶人地相宜於塘工有益至歲修錢糧現在無項可動查寧邑海塘捐監餘剩銀兩原留藩庫爲歲修之用今動支修築石塘應仍於新工案

內照從前餘剩之數捐足還項留貯藩
庫爲逐年歲修之用亦如所題可也

是年分海塘歲修用過銀一萬六千一百七十九兩

按海寧縣塘工自康熙五十八年新修告成後特設海防同知逐年修補自五十九年起每年歲終統計用過銀兩撫臣題銷此歲修所由來也

六十年

是年分海寧縣老鹽倉舊石塘新工沙塗漸漲

水勢瀉注舊工低處受衝逐次修補用過工料

銀二萬二千一百七十七兩九分零

六十一年二月海寧縣海塘新工告竣巡撫屠沂題

請於土浮不能釘樁砌石處趕築草塘下部議行

[部覆]浙江海塘先經督臣滿保與前撫臣朱軾題稱東自浦兒兜起西至姚家堰止建築石塘今據該撫以海潮遷徙無定修築堤岸必須隨時制宜題請於土浮不能釘樁砌石之處趕築草塘臣部恐草塘不能永久仍令砌築石塘令該撫疏稱海寧縣海塘因潮頭沖激將上年勘定實土處所縱橫實砌石塘其土鬆之處樁石難施者趕築草塘五百四十丈今春因潮勢洶涌急宜搶築隨即築草塘三百丈仍於實土處又築石塘連前共五百丈并將姚家堰西續坍處所亦築草塘二百一十丈

五丈次第完工查老鹽倉等處修築草塘原議石工今於寔土處所砌石塘其土浮椿木難施之處改築草塘工程雖經報竣但草塘究非石塘可比其中恐係督率承修各官希圖草率完結亦未可定應令督修各官保固三年限內如有沖塌責令賠修

八月巡撫屠沂報銷海寧上虞塘工用過銀兩并請停止挑挖中小亹淤沙下部議行【部覆】浙江巡撫疏稱海寧縣石塘五百丈草塘一千五十五丈共用過銀九萬一千六百五十兩上虞縣石塘二千二百五十六丈用過銀五萬二千兩共應銷銀一十四萬三千六百五十兩至中小亹沙地因北岸沖決甚險題明挑挖以分水勢今北岸塘脚現漲沙塗塘身穩固無容再為挑濬海寧上虞兩縣石草塘工用過銀兩應准開銷其中小亹淤沙亦如所請停其

挑挖可也

按老鹽倉所建大石塘巡撫朱軾原題自浦兒兒起至姚家堰止共長一千三百四十丈工未竣陞任嗣經巡撫屠沂奏請改築草塘故石塘止五百丈此外八百四十丈至今尚屬草塘又自姚家堰西續坍處亦築草塘二百五十丈共草塘一千五十五丈又中小亹引河於康熙五十七年巡撫朱軾委員開濬用過銀九百兩尋復淤塞至五十九年復會同總督滿保題請開濬用過銀三千一百六十兩零開挖未幾又復

淤塞至是巡撫屠沂奏明停止

是年分歲修海寧縣塘工共用銀二萬二千八百九十六兩

雍正元年

是年分海寧縣東塘新沙復洗沖決塘身共修築三千六百一十四丈二尺用過工料銀八千六百一兩零

二年七月海寧鄞縣慈谿鎮海象山山陰會稽餘姚等縣海塘多被沖決奉

旨修築用過工料銀六千二百五十兩零又海鹽縣
沿塘決口嘉興府知府江承玠署縣事富陽縣縣
丞陳充禮等董修【海鹽縣續圖經】雍正二年七月
十八日海潮大溢飄溺廬舍田
禾及沿海人民署縣事富陽縣縣丞陳充禮率同
僚佐出城救護至十九日卯刻潮漸平緩沿塘潰
決入十三處大坍成騰等號石塘一百五十丈小
坍天地等號石塘一千四百三十八丈五尺附石
土塘坍陷一千五百四十五丈五尺二十日署縣
先將決口計長八百四十三丈一尺搶堵工費銀
九百七十五兩六錢零皆鹽邑紳士同署縣捐給
又查勘通塘形勢演武場天字號石塘以北向因
潮勢稍緩有自然土埂一條名太平塘綿亘海上
内有淤沙擁護埂内又有官土塘堤一條直接平
湖縣界邇年被潮將土埂淤沙刷盡賴官土塘堤
為之屏障奈歷久低塌遇大汛輒漫塘面且堤内

舊有白洋河淤塞淺窄無從分洩署縣詳請自劉王廟至白馬廟在白洋河舊河身取土將官土塘堤加高三四五六尺幫寬一丈二三四尺不等計長二千八百五十丈又嘉興知府江承玠捐挑白洋河自石屑圩至白馬廟寬一丈二三尺深五六七八尺不等連白馬廟浮圖墩石屑圩三涇口共長二千七百九十三丈又石屑圩南至陡門南石堰止挑濬白洋河一段長二百五十七丈

是年分歲修海寧縣塘工共用銀八千八百二十四兩零

三年正月吏部尚書朱軾奉

上諭（恭紀首卷）來浙會同巡撫法海查勘海塘因題請修築杭嘉紹等府塘工疏曰 臣馳驛至浙會同巡撫法海布政使佟吉圖至餘姚東自滸山

鎮西至臨山衛六十里舊築土塘三道最內一道爲老塘即昔年海岸也今離海三四十里或十餘里不等緣歷年沙塗淤漲百姓陸續開墾報陞自築土塘二道是爲外塘詢據土人俱云潮水從不到塘若加高三四尺加厚五六尺即遇風潮亦不致衝決漫溢查歷年內塘係民戶修築外塘係竈戶修築今被災之後民竈無力應令地方官動用公費興修又自臨山衛起至上虞縣交界烏盆村十五里自烏盆村至會稽瀝海所四十五里內石塘二千二百餘丈係康熙五十八年題建至今穩固其石塘東西兩頭共土塘七千丈坍塌甚多治塘雖有沙塗數里但海潮往來無定不得不預爲防護擬於塘底開深二尺填築亂石上鋪大石寬六尺高六尺以固塘基貼石築土寬二丈高一丈三四尺塘內令居民栽種榆柳近塘窪下坑陷一概築平庶可永固又歷勘杭嘉二府西自仁和縣翁家埠起東至海寧縣城東陳文港七十餘里歷年洪濤衝陷屢經修建石塘題報在案今賴

聖主洪福塘外淤沙三四十里不等高處平塘低處露出
塘身三四尺不等毋容議修自陳文港起至尖山
二十餘里草塘七十四丈亂石砌邊土塘三千七
百二十六丈塘外淤積沙塗尚薄潮水猶注塘下
應將土塘加寬一丈五尺高三尺頂鋪條石厚一
尺以防泛溢其草塘七十四丈並照式改修再塘
外原有亂石子塘寬三四尺不等外加排樁因年
久敧斜子塘大半零落應修砌完固堤前原無子
塘之處亦照式興修如此則海寧塘工可無衝決
之患矣又海鹽縣東自秦駐山三澗寨起西至演
武場止石塘二千八百丈係明時修建塘身高闊
塚石見方縱橫合縫通塘合爲一塊最爲堅固因
年久水沁塘根樁木朽壞南頭陸續坍塌八十餘
丈今應移就實地修築又去秋風潮衝潰八處共
七十丈其附石土塘通身洗刷成坑應照式重修
補築自演武場至平湖縣雅山砲臺一帶土塘現
在地方官加修月内可以完工以上杭嘉紹等府
海塘臣等逐一勘議查估餘姚上虞會稽三縣應

修塘工共七千丈每丈用長六尺寬二尺厚一尺五寸條石二十四塊并亂石價銀夫匠土方雜費共用銀十四兩通塘共用銀九萬八千兩海寧加修亂石塘每丈菸頂小條石連價用銀一兩共用銀三千七百二十六兩加寬加高土方并補修子塘約用銀四千兩共用銀七千七百二十六兩二處塘工通共用銀十萬五千七百二十六兩再海鹽縣坍塘據地方官估計用銀七千六百餘兩但應否增添石料難于懸度將來或可節省亦未可定統俟工完核實造冊題銷　隨經大學士等議准修建至四年七月工竣計修過海寧縣陳文港亂石塘三千八百丈并修補子塘海鹽縣石塘一百五十丈餘姚縣石塘一千三百丈會稽縣石塘二千七百丈上虞縣石塘二千九百八十

七丈通共用過銀一十一萬二千八百二兩零

十一月署巡撫傅敏因紹興府知府特晉德於會稽縣條石塘內填用亂石飭令改築據實奏

聞奉

上諭恭紀首卷交與新任巡撫李衛悉心查勘

是年分歲修海寧縣塘工共用銀七千六百九十九兩零

四年二月巡撫李衛將查勘過全浙兩路海塘緣由

題覆疏曰臣查勘現在興工之塘隄酌量修理紹興府屬之會稽餘姚上虞等縣一路塘工從

前陞任吏部尚書朱軾會同前撫臣法海勘議題明修築石塘共七千丈原議塘底開深二尺填築亂石每一丈上鋪條石高六尺寛六尺貼石築土寛二丈高一丈三四尺庶可永固部覆允准後經紹興府知府特晉德因會稽縣瀝海所西滙觜應築塘二千七百丈地勢卑下恐亂石起底難以抵禦請改用條石起底將原議之墊底亂石填肚方能堅固當經布政使佟吉圖轉詳前撫法海批准于署撫臣傅敏未到任之先已築完工石塘一百五十二丈九尺又起底并鋪砌層數不等共一千五百七十七丈八尺雖係變通似屬有理然未經題咨而管工各官因購取條石路遠難運且並無一尺五寸厚者又兼原估錢糧稍有未數定限過急一即於就近之臨山衛夏蓋湖等處本地所產亂石採買搭砌其工已完五六分頗屬草率後經署撫傅敏親往查勘恐不堅固是以一面具奏一面勒令折毁仍令遵照原題改正用亂石填底二尺上面俱用條石到頂催促完工及臣到時復又改做

過半其餘尚有已完未拆并未曾修齊者然比從
前草率完工果屬整齊不同但思江海工程皆當
以根脚堅固爲主歷來多用木椿釘底可保永遠
若止圖上面整齊恐遇風大潮急根脚不穩臣細
加查勘幸此處一帶工程底下俱係生成鐵板沙
土性堅固毫無軟硬不同之處即亂石在下不用
木椿亦屬穩固況塘外漲出沙灘離海邊二三十
里以至十餘里不等若非秋汛大潮海水不致到
塘即從前土功尚能抵當今用石包砌在外自必
更堅臣愚昧之見將署撫傅敏已拆改正之工並
前撫法海任內報完石塘擇其堅固者似毋庸再
動其已估未修並攙搭亂石已修未拆之工揭去
浮面蓋板將碎小爛石檢出下存墊底石板每層
用大條石釘鋦以原議墊底亂石檢有稜角成塊
者牽配搭砌隔一層再用整條石鋦制務須橫竪
勾搭壓縫連成一片可保永久其檢出之碎石雖
徒然棄之可惜應令特晋德等賠修未估在內工
程倘不洗心改正修成一勞永逸即據實題參治

罪但限期不便過急務令於秋汛之前趕築告竣
此給與府屬會稽餘姚上虞三縣浙東海塘之情
形也臣又隨往杭嘉二府屬之海鹽等縣海塘查
勘原題現在修築塘工其水勢與東路迥異而海
寧海鹽兩縣城郭皆逼海邊塘下亦無漲沙爲之
遮護緣數十年來海潮不由中小亹涌入但從北
大亹往來故此兩縣最稱潮大工險其縣治之外
離數里許皆有漲沙不等查舊日所修石塘久經
告成雖石塊碎雜根脚俱有木樁尚屬堅固獨縣
西有老鹽倉一處塘工五百丈石大而堅可保永
久緣原修價值比各工不同之故其近今題明加
幫陳文港至尖山一帶土塘并補修子塘俱經築
完而海鹽之秦駐山至演武塲石工亦已告竣下
用木樁釘底石塊亦屬整大臣查驗似可無虞惟
近城有老工三四段各長十餘丈不等目今稍覺
歪斜因年久根底樁木朽爛現令拆換修整餘工
無恙此浙西海塘一路之情形也總之每年秋汛
甚大必須時加防範年年歲修自然無害若將石

土各工再加築高更爲有益但錢糧過多無項可
支容臣續加調劑因時奏請不敢稍懈以祈仰副
皇上軫念海塘有關
民生至意　下部議行　五月署嘉興府知府靳
樹德同知曹秉仁海鹽縣知縣王仕正等因海鹽
縣三澗寨木字號以南官土塘日漸坍卸接建矮
塘一百丈面寬五尺底寬一丈計五層高六尺至
次年巡撫李衛以矮塘不足捍禦題請發帑銀一
千二百餘兩再行接建一百八十丈高寬與矮塘
等
是年分歲修海寧縣塘工共奏銷銀一萬九千

七百兩零

五年二月巡撫李衛題明加鑲浦兒兜草壩老鹽倉草塘并將姚家堰至草菴一帶土堤改建草塘又請將歲修海寧塘工銀兩遇各縣江海塘有坍損處一體動給

疏曰海寧縣海塘上年自夏及秋雨水過多有康熙五十九年所建之浦兒兜草壩一座老鹽倉姚家堰草塘一千五十五丈年久草爛塘矬亟宜加鑲填補以禦春潮又姚家堰西至草菴止計長七里從前原係土塘近緣沙洗日削僅存土埂一條必須一律改築草塘方資捍禦浦兒兜草壩四十丈及老鹽倉草塘一千五十五丈需費銀六千五百八十三兩三錢又姚家堰至草菴一帶改建草塘八百二十六丈四尺需費銀九千三百五兩三錢六分四釐通共銀一

萬五千八百八十七兩六錢六分零查海寧歲修
塘工例應捐監項下動支但此番工程需費既繁
且土堤改築草塘事同剏建應先題明又海鹽縣
閏字號石塘一十三丈計一十六層底石欹仄拆
底全修現先給銀三百兩辦料興修臣查海塘捐
監項下自康熙五十八九等年大工告竣經前學
任撫臣朱軾等會題請將餘剩銀兩隨捐隨修但
浙省各縣襟江濱海自北而南則有平湖海鹽海
寧會稽上虞餘姚等縣沿海一帶塘堤又海潮由
尖山入江自東迤西則有仁和錢塘并紹屬之蕭
山山陰等縣沿江近海一帶塘堤其間潮汐沖徙
不常若每年隨坍隨補則用費少而保固可久倘
因循不修則圯壞漸多工費即鉅臣上年到任後
屢次親往各塘查勘如海鹽縣拆築收冬藏餘歲
五字號石塘共二十八丈五尺需用工費銀七百
兩又木字號石塘以南除先經接築一百丈外今
又接築矮塘一百八十丈俱用石砌築方正大石
結面估工費銀二千五百六十餘兩又蕭山縣西

江塘內堰陡孫槐樹下丫叉塘孔家埠談家浦等處土塘加椿加土增高添潤并鎮潮菴王家池閘家堰一帶石塘應拆造添築數處共估工費銀一千五百二十四兩零又錢塘縣午山一帶葛家墳六和塔等處坍塘二十五丈四尺估工費銀一百一十九兩零善利院左側三郎廟老塘沖坍五丈估工費銀八十九兩零轉塘上首汪家池等處坍塘一十四丈柵外二圓小橋地方坍塘六丈估工費銀一百二兩零又仁和縣總管廟前翻坍江塘七丈又應拆卸補築四丈估工費銀六十五兩零以上海鹽等各縣塘工拆卸補築共應需銀五千一百餘兩皆係緊要工程必須及時搶修又錢塘縣轉至橫江埠應築坍塘三百三十三丈零橫江埠至曹家埠等處應築坍塘七十五丈以上共估銀六千三百餘兩自康熙五十七年即據地方勘詳請築因各處塘工浩繁此地秋汛已過尚可緩圖是以尚未修築然貼近省城民田廬舍所關將來亦不能再緩似此江海各塘延袤千有餘里此

修彼圯歷年皆有接續之工查捐監銀兩從前諸
臣因係海寧築塘所餘故止題爲寧邑歲修之用
未將通省塘工聲說在內此外各縣之塘每年若
有坍損又另於俸工公項等内動支遇有缺乏即
多因循苟且之弊今俸工已經停捐公項亦俱歸
出而江海各塘俱關緊要且海鹽石塘更係對面
項衝尤屬危險此時若不陳明將來各縣之塘無
項歲修必致日漸圯損釀成鉅工請嗣後凡有江
海塘工應行歲修者照
例一體於此項内動給　下部議行計修過浦兒兜
老鹽倉草塘一千九十五丈姚家堰草塘八百九
十六丈又接修草塘六十九丈六尺修舊石塘一
千二十四丈動用銀一萬五千七百兩於本年八
月告竣　七月風潮大作海鹽縣附石土塘刷缺

一千六百六十二丈巡撫李衛題請發帑銀七百三十八兩修築　十月巡撫李衛題請修築海寧縣錢家坂馬牧港等處塘工并將内最險處所舊係亂石塘者改作條石塘坦

疏曰海寧縣沿海塘堤東西綿長潮汐晝夜侵齧前因浦兒兜姚家堰老鹽倉等處塘工歲修告竣之時臣親往勘驗查有東塘之錢家坂迤西一帶椿板老塘護沙洗去直射塘脚板片年久朽爛欹斜亂石沖卸頹廢應行改砌加築及西塘之馬牧港亂石土塘直至大石塘一帶外沙漸高於塘身大汛漫溢過塘泥土銼陷應加土石培築庶免泛溢之虞今勘得錢家坂最險工二十四丈又亂石塘内亦有險工六丈應改築堅厚又錢家坂東西各段共椿板塘身一千六百七十五丈亦應改築亂石塘以固根底又亂石塘西七十五丈應面

加條石一層共計應行改築東塘一千一百七十丈再於堤身之下外加坦水一層共西首大石塘五百丈應加培築馬牧港地方有五百丈應上加條石一層并增添亂石培土高闊有五百丈應止加條石培土闊厚其餘四百八十八丈止須加土足可捍禦共計應修西塘一千九百八十八丈通計東西二塘應築應修塘身三千一百五十八丈共需工料銀二萬九千九百五十五兩九錢三分現在行司將應修各塘動項辦料督工趁此冬季水小潮落之際催攢修築完工再海塘歲修每年於歲終報部察核此番改築工程非尋常歲修整補可比理合題明 下部議行

是年分歲修仁和錢塘海寧海鹽蕭山等縣塘身統計六千三十九丈八尺長橋一座計長四丈坦水一百七十丈奏銷銀三萬九千七百三

十一兩零

六年三月總督管巡撫事李衛題明搶修海寧縣老鹽倉海塘〔疏曰〕浙省江海塘堤歷來北岸俱極險要惟海寧縣東西各塘爲尤甚今年正月間春汛潮勢甚猛將老鹽倉迤西三官堂地方草塘沖坍五丈裂縫二三十丈臣隨飭各員晝夜搶修堵禦已將坍者培築加高裂縫者鑲釘牢固彼時塘外護沙尚有留至二三丈及十餘丈者塘身猶可藉以捍蔽不意二月十四日至二十二日連朝大汛又兼東南巨颶震撼蕩刷護沙卸陷無存塘身根脚搜空不能存站先後坍裂歪斜共計六百六十餘丈臣以塘工關係重大再三籌畫擬先築迎水壩以分潮勢或於貼塘加築石工爲一勞永逸之計隨於三月初四日往海寧地方履勘見該縣塘工從前惟南門外最爲險要自築亂石大塘之後俱有護沙包裹雖不甚老而漸次堅實

可以捍禦潮汐惟老鹽倉西首一帶塘外沙嘴削
盡潮頭之來直射堤身隨後即有軟浪蕩滌及退
潮時又因回溜直將底沙齧洗一日之間早晚兩次
非如黃河水性徑直可以建壩分勢又此地數甲
俱係活土浮沙若承載鉅石即致底陷雖用木樁
加釘而俄頃之間仍復拋起不能施工所以從前
督撫諸臣幾經籌酌不得不於緊要迭口築草壩
草塘以爲堵禦之計今臣相度形勢猶幸裏塘民
田地土尚屬高阜不致即有內灌之虞現在動支
海塘歲修銀八千兩委員將現坍之六百六十餘
丈搶築塘身上下鋪砌堅實以保坍陷一面多備
物料以預防梅雨伏秋二汛搶修工程之用惟是
沿塘數里沙腳日見衝洗此外再有坍裂難以預
定止有上緊保護隨坍隨修或於塘內再築一層
以固民田或於小汛時將裏塘挖深數尺幫砌護
塘之處容臣因其地勢潮汛情形悉心籌畫另行
具
題下部議行　十二月總督管巡撫事李衛題明

勘過海寧縣南門外河安民阜等字號及華岳廟
平橋西楊家莊馬牧港等處應修塘工又海鹽會
稽錢塘等縣應修江海塘工疏曰海寧縣海塘緣歷年潮汐沖決護沙
坍徙靡常必須每歲續漸補修方能保護臣屢經
屢勘見南門一帶向有漲沙盡行坍卸潮水照舊
直逼塘腳民字阜字二號石塘根腳年久外樁坦
水沖洗歪斜塘身傾欹並有倒卸之處又華岳廟
前及平橋西小石塘亦有塘身欹陷坦水外卸已
飭員搶修此段工程除現修外若冬月護沙不能
復漲則來歲俱成險工應即隨坍隨修俟秋汛過
後潮落之時再看有無沙起另行酌議又楊家莊
一帶亂石塘前經議令加土培闊但塘身原屬低
窪本年雖則保固無恙將來再遇夏秋大汛必致
漫溢闊係非輕應加築高更有馬牧港一帶椿板
亂石土塘一千丈前止加條石一層今潮水平漫

大汛皆有漫過之處幸而搶救未致大害亦應酌量再加築高又翁家埠一帶原無官塘其臨海月牙灣不能保固亦應酌量地勢接建草塘與舊有之草塘相續當即行司確估去後據布政司高斌詳稱寧邑南門外河安民阜等字號及華嚴廟平橋西楊家莊馬牧港等處各段工程計勘應修築塘共四百五十三丈坦水四千四百六十四丈三尺估需銀二萬三千一百三十八兩此外又有搶修海寧平橋西等處坍壞殘缺塘身一百三十三丈坦水一百六十三丈用銀八十六兩七錢七分五釐零又海鹽縣請修白馬廟等處加高土塘一千七百二十餘丈估需銀四百九兩九錢零又南岸會稽縣請修十三都一四兩圖繼坍石塘四十八丈六尺又拆修三十八丈估需銀二百七十六兩二錢五分零又接築錢塘縣斷塘尾江塘一百六十五丈估需銀三千六百五十五兩五錢零又諸橋一帶江塘加築塘石一層計長四百一丈折砌江塘一百六十九丈估需銀一千一百八十三兩

錢二分零查江海塘工原以保護民生而潮汐沖齧月異歲遷若不逐年預爲搶修培築驟息即成大險之工費多勞倍臣以有關緊要隨於捐修海塘銀内動支八千兩給發辦料乘此冬令潮小之候興工儹築委杭嘉湖道王澍維稽察錢糧工料總理其事臣與布政使高斌不時親督稽察務期堅固以保安瀾所有工料銀兩完竣之日確查報銷下部議行

是年分錢塘海寧海鹽會稽等縣歲修銀一萬八千一百八十五兩零又八月風潮洶湧搶修海寧縣塘工銀二萬二十五兩零

七年八月奉

旨恭紀勅建海神廟於海寧縣東門内詳祠廟

首卷明原任直隸布

政使張适知府蔣杲王坦督工十一月總督管
巡撫事李衛題明於海寧縣荆腴廟等處草塘內
另築石塘又於陳文港小墳前等處築盤頭草壩
五座（疏曰）本年九月臣由嘉興府前往海寧查勘
海塘情形緣今歲潮汐夏秋之間較往年更
大故先於閏七月初旬預發銀一萬兩着杭嘉湖
道等加意搶修設法堵禦臣回籍之後復經性桂
蔡仙舡親往查勘又續發銀三萬兩趕辦物料備
築凡有沖缺坍裂之處多用柴草樁木隨時搶護
晝夜隄防其潮湧頂沖地面竭力購備土石幫闊
培高以禦漫溢自閏七月以及八月猶可支持惟
九月初二日潮勢更大幾至過塘甚屬危險幸遵
循
聖訓先事預防舊塘土石雖大半沖削而新經幫培之所
猶能抵禦狂瀾不致潰決今各處工程有已經題

報搶修甫完而續被沖卸者有原估應須拆砌而搶
題後即值秋潮洶涌不敢開底砌築暫用柴草搶
堵者有於秋汛續坍未經題報而現已修竣者添
段間雜參錯不齊臣隨與性桂蔡仙船等傳集工
員公同確議寧邑沿塘東自尖山西至翁家埠綿
亘百里皆臨大海非同從前工段釐止數百餘丈
險塘可比若欲盡建鉅石大塘爲費實屬不貲是
以向來督撫諸臣俱於不用石工之次險處所議
築草塘抵禦彼時塘外尚有護沙攔擋潮水畧有
到岸不致侵齧根底每年歲修加鑲猶可恃以保
護今則南岸中間突有漲沙阻阨潮頭直射北岸
護沙無存岸邊深至二三十丈不等朝沖暮擊一
線草塘豈能捍禦全海潮勢若非裏面添砌石工
難以保固惟是合式鉅石採辦需時且現在松江
塘料半向浙山開採出產一時不敷又兼海河閘
壩轉運艱難勢必曠日持久豈有聽其沖卸坐待
辦料齊全而後動工之理況此時正當冬汛若不
急於設法整備轉瞬春潮坍卸堪虞臣等再四籌

畫西塘除老鹽倉東原有大石塘五百丈外自此至翁家埠一帶俱係險工內荆煦廟起至草菴上向有先後修築草塘一千九百餘丈此時俱係土塘今就草塘之內收進二三丈開深根脚用大椿排釘深入沙底贊辦巨料砌築石工一面多備柴草椿木將舊日草塘根脚虛浮加椿簽釘鑲砌高厚其原無舊草者酌量增添仗此舊有草塘以護其外使內之草石工人力可施保至三年之期即草塘或有損壞而石工亦已告成沿海民生永保安瀾之慶矣至東塘潮頭自尖山直趨而來勢猛潭急在在危險今於陳文港小墳前薛家壩及念里亭等處分築挑水盤頭大草壩五座周圍簽釘排椿中填塊石竹簍深入軟泥之下作為底脚上加埽料壓蓋堵禦項衝使水勢稍緩可引漲沙漸聚一面將東西兩塘夏秋坍損等處竭力修補其遠年塊石各塘有不能抵禦者酌量改砌加高培厚其一切號段工程現在勘估確寔造冊另報

下部議行　是年督臣李

衛題報海塘現在衝卸不可緩待者應隨時搶堵

奉

旨允行

按歲修工程自康熙五十九年巡撫朱軾題准後每歲加修逐年將實修丈尺實用工料銀兩據實報銷雍正六年八月潮勢洶涌沿塘護沙沖洗殆盡工程緊要始將丈尺情形先行題報仍照每年加修之例辦理至是年督臣李衛題奏今歲潮汐較往年更大搶修甫完續被沖刷

臣與署撫臣性桂等公同確議將塊石各塘不能抵禦者酌量改砌石工部覆一面上緊料理一面勘估冊報奉

旨依議速行欽此嗣後將不可緩待之工隨時搶堵其應行改築條石塘坦之原坍工段於每年秋後估計詳定給帑辦料次年興作按歲報銷此搶修歲修之分所由來也

是年分海寧縣歲修銀八萬七千四十五兩零

又搶修海寧縣石草塘工共用銀三萬二千三

百四十七兩零以上歲搶修共奏銷銀一十一
萬八千三百九十二兩零

八年五月總督管巡撫事李衛請於海寧縣西塘老
鹽倉戴家石橋楊家莊等處添築盤頭大壩三座
東塘自普濟菴至尖山等處修築塘身又請將杭
州捕盜同知管糧通判二員分管東西海塘再設
千把總二員兵二百名晝夜防禦疏曰臣於雍正六年查勘海寧
城外東西一帶漲沙盡卸潮汐改流誠恐次年更
加危險隨將應修石土各塘共估銀二萬三千餘
兩題請修築彼時不過先事預防豈意果於七年
春間南首海中漸亘巨沙潮逼北岸夏月沖擊更

甚坦水坍卸塘身震撼日有矬陷及臣聞訃丁憂
在浙俟
旨之時正值秋潮更大塘工危于呼吸署撫臣蔡仕舢雖
經發銀備料搶修而東西兩塘道里遼闊實有不
敷臣尚在地方何敢坐視將鹽務公項銀一萬兩
發貯縣庫交杭嘉湖道王斂福等支領辦料先將
各處塘身積土加培高厚暫禦漫溢一面施工隨
時搶修以爲急則治標之計迨臣回任先經順途
親往查勘於九月初旬潮勢猛急前題之外又多
續坍當飭各工員隨坍隨築上緊搶修會同司道
商酌先將草塘加厚增築以護其外再於草塘之
内砌築石工以備後患又相形勢潮流湍急於近
塘往來汕刷潮退露出低窪之處儼若河形非築
排水大草壩以分其勢則晝夜搜根塘脚空虛難
以存立不敢膠執前見因於陳文港等處議建草
盤頭五座堵禦頂衝一面將塊石各塘酌量改建砌
條石塘坦以期堅固亦於十一月十五日彙疏具
題本年四月初一等日臣親往寧邑沿塘履勘查

東塘盤頭五座內除白牆門念里亭已先建大者二座并錢家坂添一小座外其餘三座今春築完并於小墳前之項大一座盤頭兩旁增築雁翅使潮水得以兩面順勢埽出不致壅遏冲激前之近塘低窪河形亦得漸平現在頗見成效而西塘一帶塘身太直以致溜水往來摟刷如故春汛又多坍損亦應照東塘之例於老鹽倉戴家石橋楊家莊三處添築草盤頭大壩三座抵禦霉夏秋汛所有前題草塘內請建大工石塘之處目今貼岸雖有漸漲微沙聚散無定皆係必不可已之工但一時難以並與不得不暫為寬期陸續帶辦其東塘自普濟菴至尖山塘身共二千二百餘丈原係遠年碎石疊砌塘外坦水僅止一層從前尚有漲沙擁護得以無恙今歲春初潮汛所至直埽塘身報坍數段目今東南二處會合倒捲潮頭雖息中沙漸徙惟有東潮往來誠恐將來伏秋大汛又有衝激頓成險工通塘逼近海邊一時難以搶救現在裏塘酌量簽釘樁木幫閣塘面五六尺窄處幫闊

一丈塘外坦水逐段修砌完備其塘身石塊有鬆
浮殘缺并現在坍卸者亦加拆築堅固以防秋汛
此外有本年春汛東西兩塘陸續坍卸雖裂各塘
身及潑動坦水椿石刻不容緩現在坍一面飭修一
面催造估冊及西塘添築盤頭大草壩普濟菴以
東修築塘身西新倉加築土堤草壩并上年秋汛
續坍議改條石塘坦又前題草塘內石工各項工
程確切估冊另咨送部其去歲秋汛搶修并東塘
先後建築大盤頭草壩又上年秋汛本年春汛兩
次趕築續築坍無腳草塘及西草塘等工俱已完竣
當同本年正月內咨送原估續估以及秋汛增添
各工料另於題修歲修搶護估案內分別報銷又
海塘所設專官止海防同知一員即使往來奔走
而百里之遙東坍西卸晝夜靡寧難以兼顧且做
工之際人夫俱從鄉民催覓來則一時烏合去則
四散歸農或值民間蠶農兩忙或值昏暮風潮倅
至催募不前耽延時日均足貽誤緊工若多設別
員勢必另籌經費即外屬遙制亦恐呼應不靈請

將杭州捕盜同知管糧通判二員派令分管東西兩塘平時輪流赴工稽查夏秋之時親駐工所督率仍帶辦本等事務再設千把總二員兵二百名分於東西兩塘常川做工則寒暑晝夜可以不致暫離於海塘實有裨益或亦善後之一策也 下部議行 六月風潮大作海鹽縣演武場洪荒等號至三澗寨矮石塘坍卸三十丈總督李衛題發帑銀二千二百八兩零修築又謝家灣起雪炎亭秦駐山脚止富土備塘一段加高二三尺幫寬一丈計長九百一十五丈發帑銀九百五十六兩零修築 是年鑄鎮海鐵牛五座分置老鹽倉前戴家石橋山川壇泥烟墩

前潮神廟前五處

是年分海寧縣石塘工歲修銀四萬六千一百三十二兩零又搶修海寧縣石草塘工共用銀二萬五千四百四十二兩零以上歲搶修通共奏銷銀七萬一千五百七十四兩零

九年十一月總督管巡撫事李衛題請續修海寧海鹽錢塘平湖四縣江海塘工

疏曰浙省濱海各邑海寧潮水橫過患在搜刷沙土根脚空虛海鹽潮來對衝患在因風勢撼擊難禦所以兩縣塘堤時有東修西塌之虞而錢塘大江直接海寧潮頭阻過江水逆回衝突堤岸亦與別處不同若非逐年隨時相度修補保

護稍有因循即成鉅工今詳細履勘見海寧縣鎮
海塔前等處塘身低狹俱應幫闊增高又念里亭
等處潮勢甚猛往廻汕刷塘脚必須加築坦水以
護塘身又普濟菴等處有應修塘坦其海鹽縣南
首三澗寨一帶爲石塘盡頭當海中非黃門潮汐
對衝最稱險汎雍正四年捐築矮石塘一百丈稍
爲抵禦今大塘脚下沙土被潮洗刷一空樁木露
出竟成瓊瓏之象危險異常惟有仍照原基接建
四十丈方可保此一方民田廬舍又捐築之矮石
塘及附石上塘底面窄狹必須因地加闊其北首
天字號塘盡頭處海潮直逼土塘每遇東北風高
波浪洶湧土塘潰決可慮急應酌量頂次衝險加
築石工此外閘餘二號夏汛裂縫石塘并劉王廟
起朱公寨止及珠稱等號低狹坍壞土塘俱應搶
修培護又平湖縣獨山東西石土各塘上年毛竹
寨等處已經衝坍三百五十餘丈隨飭搶修幸不
蔓延今各塘低陷窄狹之處若不早爲培修必致
又費大工勘明情形不敢因循貽悞隨查寧邑海

塘寧西草塘盤頭坐坍塘身一千三十一丈八尺備料儹修外其餘鎮海塔前等處幫闊培高塘身共一千四十三丈又念里亭草盤頭等處一百五十五丈應加築大條石坦水一層并舊塊石坦水三十五丈應築大條石坦水二層東塘七里廟等處五百餘丈議將中條石築塘身大條石築坦水內有頂險之處塘身亦用大條石砌築又普濟菴迤東梁家地等處塘身二百二十餘丈并西塘唐子千門前五丈仍用塊石修築海鹽縣南首三澗寨改築舊石塘八十丈矮石塘一百丈接建新石塘四十丈北首天字號塘盡頭一帶建築石塘共一千三百六十五丈并小陡門一座搶修閏餘二號舊石塘一十一丈又三澗寨塘盡頭各附石土塘共四百五丈搶修珠稱珍李等號附石土塘四百一十八丈加高幫闊劉王廟等處老塘一千三十丈平湖縣獨山東西拆修石塘九十丈一尺加高幫闊培厚土塘共一千二百九十一丈八尺并作浦城西石街等處加高土塘一千一百四十丈

及錢塘縣徐村梵村等處修築坍裂江塘三百五十三丈六尺均屬勘明確核應修應築工程除飭取工料細册送部一面動項給發工員速行辦料乘此冬令潮小之候預爲興工儹辦統于完竣日同上年歲修已完鹽邑之洪荒等字號報坍附石土塘九百一十五丈平邑之茅竹寨黃姑坊沖坍土塘三百五十餘丈等各工一併分別造册請銷　下部議行

是年分歲修錢塘海寧平湖江海石草塘工共銀五萬三千三百三十兩零又搶修海寧平湖縣石草塘工共銀一萬一千四百四十八兩零

以上歲搶修通共奏銷銀六萬四千七百七十

九兩零內除修江塘銀三千七百六兩零計海

塘項下實銷銀六萬一千七十三兩零